

ECAF-FB2



この制御増幅器は、スイッチング電源装置の使用によってコンパクト設計されており、電源電圧は、AC85～250V(47～440Hz)、DC110～250Vとフリー電源化を実現しました。

### ■特長

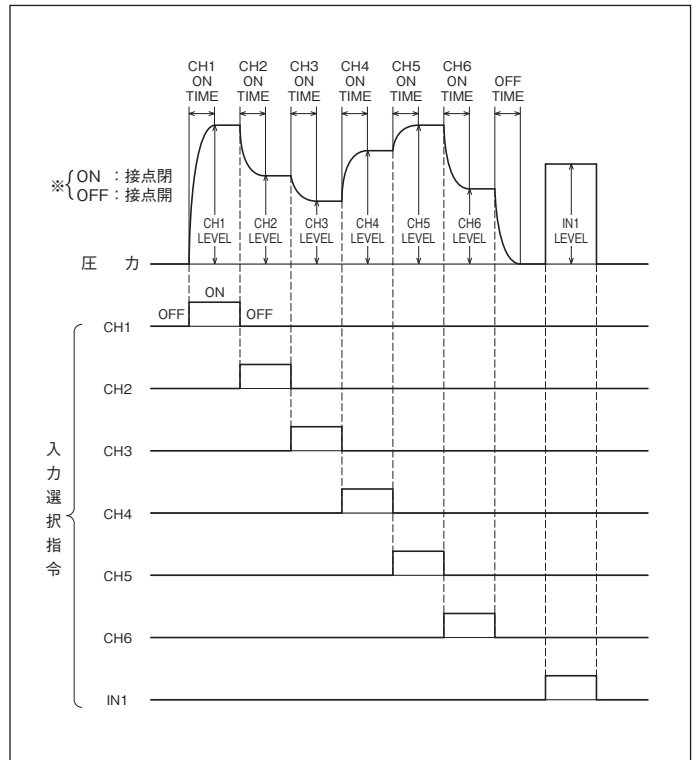
1. ECAF-FB2は、アンプ内部に6つの圧力設定器を持ち、最大6チャンネルの多段制御ができます。
2. 各チャンネルの切換時は、単独に時間設定がおこなえます。
3. 1台の制御弁において、複数の流量設定がある場合、外部に設定器を持たずに多段設定及びショック抜きが行えます。

- バルブコイル接続端子からバルブコイルへの接続コードは、許容電流が1A以上のものを使用し、接続コードでの全電圧降下を2V以内におさえてください。
- 電源を投入したまま、SOL接続端子をはずすと、サージ電圧が発生してソレノイドの絶縁が劣化する恐れがあります。
- 同時に2つ以上のチャンネルを選択した場合、トラブルの発生の原因になりますので入力選択指令は、各チャンネル単独でご使用ください。
- 外部電圧入力(IN1、FBIN)は、シールド線を使用してください。またシールド線の接続は、IN1は、端子10番へ、FBINは端子14番に接続してください。(但し、端子10番と14番は、アンプ内部で接続されています。)

### ■仕様

形 式	ECAF-FB2	
電 源 電 圧	AC85～250V、47～440Hz、DC110～250V	
外部入力電圧	0～+5V	
FB入力電圧	0～+5V	
入 力	電圧入力	1入力
	接点入力	7接点(入力選択指令)DC12V、10mA
	FB入力	1入力
最大ゲイン	1A/5V	
入力インピーダンス	10KΩ	
定格出力電流	1A	
時間設定調整範囲	0.07～7s(CR時定数曲線)	
バルブ・コイル抵抗	8Ω/at20℃	
質 量	1.5kg	
使用温度範囲	0～50℃	
最大消費電力	50VA	

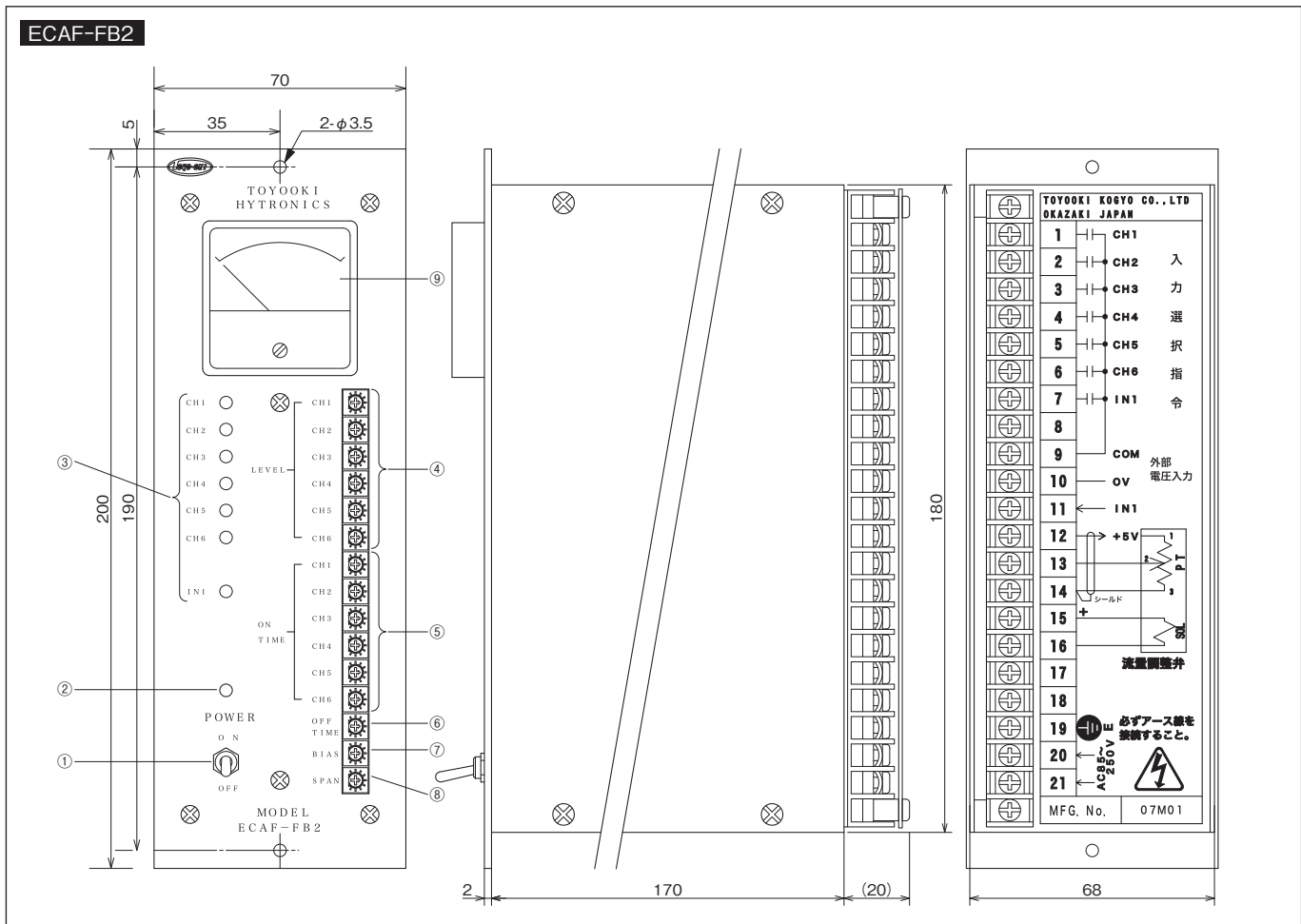
### ■タイムチャート



G

電流制御弁

■外觀寸法図・各部名称

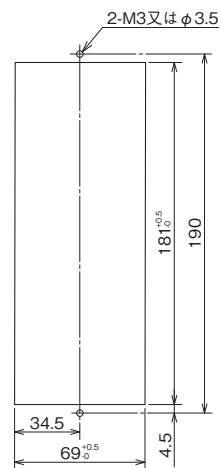


■端子機能

- ①電源スイッチ
- ②POWERランプ
- ③入力選択表示ランプ
- ④流量設定器 (LEVEL)
- ⑤立上がり時間設定器 (ON TIME)
- ⑥立下がり時間設定器 (OFF TIME)
- ⑦最小流量設定器 (BIAS)
- ⑧最大流量設定器 (SPAN)
- ⑨電流計

端子番号	内 容	端子番号	内 容
1	入力選択指令 CH1	12	入力信号 +5V
2	↑ CH2	13	フィードバック信号入力 FBIN
3	↑ CH3	14	↑ OV
4	↑ CH4	15	弁への出力
5	↑ CH5	16	
6	↑ CH6	17	予備
7	↑ IN1	18	
8	予備	19	筐体アース
9	入力選択指令 COM	20	電源入力 AC85~250V DC110~250V
10	入力信号 OV	21	
11	↑ IN1		

■取付穴寸法



■端子接続

